

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Valor do BDI =>	5,47	Valor com BDI => R\$ 27,80	

1.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT-NBR	m²	1,0000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN-TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	R\$ 441,98	R\$ 8,83	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77	
					MO sem LS =>	21,26	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 21,26
					Valor do BDI =>	5,61	Valor com BDI => R\$ 33,59		

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	R\$ 41,56	R\$ 41,56	
Composição Auxiliar	C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN- TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	R\$ 791,07	R\$ 19,77	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
					MO sem LS =>	34,40	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 34,40
					Valor do BDI =>	10,19	Valor com BDI => R\$ 51,75		

1.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	R\$ 6,17	R\$ 6,17	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	R\$ 67,50	R\$ 0,41	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	R\$ 0,56	R\$ 1,36	
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	R\$ 20,77	R\$ 2,07	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	R\$ 15,55	R\$ 2,33	
					MO sem LS =>	4,40	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 4,40
					Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI => R\$ 7,68		

1.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4128	SEINFRA	TUOLINHO APARENTE 5,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	R\$ 98,90	R\$ 98,90
Composição Auxiliar	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN- TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0100000	R\$ 858,83	R\$ 8,58
Composição Auxiliar	C2273	SEINFRA	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TUO O CERÂMICO 1ª DEMÃO	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	m²	1,0000000	R\$ 12,96	R\$ 12,96

*Bernardo Azevedo*  
 Edinaldo da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 297

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO.

BANCOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	17950	SEINFRA	TJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	Material	m²	1,0500000	R\$ 21,80	R\$ 22,89		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 20,77	R\$ 31,15		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32		
					MO sem LS =>	66,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 66,37
					Valor do BDI =>	24,25			Valor com BDI =>	R\$ 123,15

1.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	R\$ 8,09	R\$ 8,09		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11		
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,2330000	R\$ 3,58	R\$ 0,83		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,26
					Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	R\$ 10,07

1.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 85,81	R\$ 85,81		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46		
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24		
Insumo	16500	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	R\$ 43,44	R\$ 47,78		
					MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,79
					Valor do BDI =>	21,04			Valor com BDI =>	R\$ 106,85

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4294	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39		
Insumo	18292	SEINFRA	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	Material	m²	1,0000000	R\$ 56,39	R\$ 56,39		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
					Valor do BDI =>	13,82			Valor com BDI =>	R\$ 70,21

1.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51

Edinaldo da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA:

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT,  
PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETOBANCOS:  
SINAMI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%

Secretaria de Infraestrutura  
e Desenvolvimento Urbano

Folha 298

## Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	18293	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	Material	m²	1,0000000	R\$ 54,51	R\$ 54,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
				Valor do BDI =>	13,36	Valor com BDI =>		R\$ 67,87	

1.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C481	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	R\$ 104,86	R\$ 104,86	
Insumo	18306	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	R\$ 104,86	R\$ 104,86	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$
				Valor do BDI =>	25,71	Valor com BDI =>		R\$ 130,57	

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 524,31	R\$ 524,31	
Composição Auxiliar	C0839	SEINFRA	CONCRETO P/MBR - FCK-13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	R\$ 389,47	R\$ 389,47	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30	
				MO sem LS =>	228,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 228,14
				Valor do BDI =>	128,56	Valor com BDI =>		R\$ 652,87	

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR - TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 24,36	R\$ 24,36	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	R\$ 0,56	R\$ 8,16	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	R\$ 67,50	R\$ 2,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	R\$ 15,55	R\$ 8,55	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	R\$ 20,77	R\$ 5,19	
				MO sem LS =>	13,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 13,74
				Valor do BDI =>	5,97	Valor com BDI =>		R\$ 30,33	

1.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4503	SEINFRA	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX" e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94	
Insumo	18328	SEINFRA	PISO VINILICO TIPO "PAVIFLEX" e=1,6mm (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
BDI 24,52%



Prefeitura de Pentecoste



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						Valor do BDI =>	17,14	
						Valor com BDI =>	R\$	87,08

1.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	R\$ 78,85	R\$ 78,85		
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	R\$ 642,18	R\$ 2,44		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	R\$ 15,55	R\$ 3,88		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 20,77	R\$ 10,38		
Insumo	11880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	M	1,0000000	R\$ 62,15	R\$ 62,15		
					MO sem LS =>	14,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,85
						Valor do BDI =>	19,33	Valor com BDI =>	R\$ 98,18	

1.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA: JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	R\$ 7,86	R\$ 7,86		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11		
Insumo	10118	SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,1690000	R\$ 3,59	R\$ 0,60		
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,26
						Valor do BDI =>	1,92	Valor com BDI =>	R\$ 9,78	

1.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 129,16	R\$ 129,16		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33		
Insumo	11328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46		
Insumo	16508	SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	R\$ 2,03	R\$ 16,24		
Insumo	16501	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	R\$ 82,85	R\$ 91,13		
					MO sem LS =>	21,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 21,79
						Valor do BDI =>	31,67	Valor com BDI =>	R\$ 160,83	

1.10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	R\$ 44,38	R\$ 44,38
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	R\$ 67,50	R\$ 1,64

*Edinaldo da Silva Azevedo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Sociedade de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PERMANENTE DE LICITACÃO  
Folha 300

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	7,3100000	R\$ 0,56	R\$ 4,09		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	R\$ 15,55	R\$ 17,88		
					MO sem LS =>	38,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 38,65
					Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	R\$ 55,26

1.10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88688	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, AL TURA 5 CM: AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	R\$ 50,54	R\$ 50,54		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	R\$ 22,36	R\$ 2,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	R\$ 16,83	R\$ 0,87		
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,3300000	R\$ 32,31	R\$ 10,66		
Insumo	00039829	SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO: H = *5* CM, E = *1,5* CM	Material	M	1,3400000	R\$ 27,40	R\$ 36,71		
					MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,18
					Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	R\$ 62,93

1.10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M	1,0000000	R\$ 22,45	R\$ 22,45		
Insumo	10152	SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22		
Insumo	10463	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	Material	M	1,0000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77		
					MO sem LS =>	18,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 18,68
					Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	R\$ 27,95

1.11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	R\$ 18,41	R\$ 2,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	R\$ 22,59	R\$ 3,25		
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	R\$ 4,22	R\$ 4,29		
					MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,04
					Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	R\$ 12,68

Edital nº 01/2022  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 BDI 24,52%



Secretaria de Infra-estrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 18,41	R\$ 0,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 22,59	R\$ 0,90		
Insumo	0000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,1900000	R\$ 4,10	R\$ 4,87		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 3,53	R\$ 0,03		
					MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,11
					Valor do BDI =>	1,60	Valor com BDI =>	R\$ 8,13		

1.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 3,97	R\$ 3,97		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R\$ 18,41	R\$ 0,55		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	R\$ 22,59	R\$ 0,67		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	R\$ 2,29	R\$ 2,72		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	R\$ 3,53	R\$ 0,03		
					MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,83
					Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	R\$ 4,94		

1.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73860/007	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 22,59	R\$ 0,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	R\$ 16,83	R\$ 0,67		
Insumo	0000983	SINAPI	CABO DE COBRE RIGIDO CLASSE 2 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR 450/750 V SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	R\$ 3,53	R\$ 0,03		
					MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,06
					Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>	R\$ 3,71		

1.1.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 15,48	R\$ 15,48
Insumo	11255	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	R\$ 16,77	R\$ 3,52

Edição da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANÇOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará  
 BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,88
				Valor do BDI =>	3,79	Valor com BDI =>		R\$ 19,27

1.11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 27,30	R\$ 27,30
Insumo	I1263	SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R\$ 13,42	R\$ 13,42
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
				MO sem LS =>	13,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 13,88
				Valor do BDI =>	6,69	Valor com BDI =>		R\$ 33,99

1.11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 38,53	R\$ 38,53
Insumo	I1267	SEINFRA	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	R\$ 16,77	R\$ 8,88
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	R\$ 20,77	R\$ 11,00
				MO sem LS =>	19,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,88
				Valor do BDI =>	9,44	Valor com BDI =>		R\$ 47,97

1.11.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1493	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 34,63	R\$ 34,63
Insumo	I1254	SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4500000	R\$ 20,77	R\$ 9,34
				MO sem LS =>	16,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 16,88
				Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>		R\$ 43,12

1.11.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
Insumo	I2119	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42

Edinaldo da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDE 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
				MO sem LS =>	7,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 7,88
				Valor do BDI =>	3,99	Valor com BDI =>		R\$ 20,29

1.11.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T.10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 23,80	R\$ 23,80
Insumo	19106	SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,14	R\$ 3,14
Insumo	19108	SEINFRA	TOMADA 2P+T.10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,38	R\$ 8,76
Insumo	19107	SEINFRA	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 10,88
				Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>		R\$ 29,63

1.11.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	R\$ 7,37	R\$ 7,37
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1500000	R\$ 20,77	R\$ 3,11
Insumo	16432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 5,62
				Valor do BDI =>	1,80	Valor com BDI =>		R\$ 9,17

1.11.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	R\$ 19,30	R\$ 19,30
Insumo	12107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 10,88
				Valor do BDI =>	4,73	Valor com BDI =>		R\$ 24,03

Edmar do Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D



PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 304

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Prefeitura de Pentecoste

Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1640	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 69,39	R\$ 69,39		
Insumo	11360	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	R\$ 40,24	R\$ 40,24		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77		
					MO sem LS =>	29,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,15
					Valor do BDI =>	17,01			Valor com BDI =>	R\$ 86,40

1.11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 70,36	R\$ 70,36		
Insumo	11361	SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	R\$ 41,21	R\$ 41,21		
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38		
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77		
					MO sem LS =>	29,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,15
					Valor do BDI =>	17,25			Valor com BDI =>	R\$ 87,61

1.11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E LUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	R\$ 125,63	R\$ 125,63		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2299000	R\$ 18,41	R\$ 4,23		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5518000	R\$ 22,59	R\$ 12,46		
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT.BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,25	R\$ 8,25		
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA; BASE E27; POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	R\$ 100,69	R\$ 100,69		
					MO sem LS =>	11,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,66
					Valor do BDI =>	30,60			Valor com BDI =>	R\$ 156,43

1.11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2044	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATE PL-18W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 122,02	R\$ 122,02
Insumo	11468	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,38	R\$ 11,38
Insumo	19486	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATE 125W	Material	UN	1,0000000	R\$ 46,71	R\$ 46,71
Insumo	11773	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	Material	UN	1,0000000	R\$ 21,65	R\$ 21,65
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8500000	R\$ 16,77	R\$ 14,25

Edinaldo da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
 SINAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3500000	R\$ 20,77	R\$ 28,03
				MO sem LS =>	42,28	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 42,28
				Valor do BDI =>	29,91	Valor com BDI =>	R\$ 151,93	

1.113.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4811	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 128,90	R\$ 128,90
Insumo	I9128	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO	Material	UN	1,0000000	R\$ 72,60	R\$ 72,60
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 20,77	R\$ 31,15
				MO sem LS =>	56,30	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 56,30
				Valor do BDI =>	31,60	Valor com BDI =>	R\$ 160,50	

1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VALVULAS	UN	1,0000000	R\$ 43,32	R\$ 43,32
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
Insumo	I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	R\$ 16,77	R\$ 9,05
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	R\$ 20,32	R\$ 10,97
				MO sem LS =>	20,02	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 20,02
				Valor do BDI =>	10,62	Valor com BDI =>	R\$ 53,94	

1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	R\$ 32,90	R\$ 32,90
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	R\$ 45,16	R\$ 1,12
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	R\$ 39,22	R\$ 1,56
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	R\$ 10,84	R\$ 10,94
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	R\$ 20,32	R\$ 10,56
				MO sem LS =>	19,28	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 19,28
				Valor do BDI =>	8,06	Valor com BDI =>	R\$ 40,96	

Edmarcelo da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

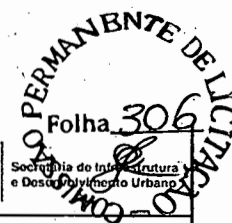
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Secretaria de Infra-estrutura e Desenvolvimento Urbano



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	OUTROS ELEMENTOS	m²	1,0000000	R\$ 161,98	R\$ 161,98
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0100000	R\$ 74,72	R\$ 0,74
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,0000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8000000	R\$ 0,56	R\$ 2,12
Insumo	11223	SEINFRA	GRADIL DE FERRO	Material	m²	1,0500000	R\$ 98,62	R\$ 103,55
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 20,77	R\$ 31,15
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32

MO sem LS => 54,47      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 54,47

Valor do BDI => 39,71      Valor com BDI => R\$ 201,69

1.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0604	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (GRELHA)	POÇOS E CAIXAS	m²	1,0000000	R\$ 249,15	R\$ 249,15
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0990000	R\$ 67,50	R\$ 6,68
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	10,3700000	R\$ 1,10	R\$ 11,40
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	17,6600000	R\$ 0,56	R\$ 9,88
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	159,0000000	R\$ 0,58	R\$ 92,22
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,2000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,0200000	R\$ 15,55	R\$ 62,51

MO sem LS => 128,97      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 128,97

Valor do BDI => 61,09      Valor com BDI => R\$ 310,24

1.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	R\$ 27,84	R\$ 27,84
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Insumo	12133	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,10	R\$ 14,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
Insumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	R\$ 20,32	R\$ 5,08

MO sem LS => 13,46      LS => 0,00      MO com LS => R\$ 13,46

Valor do BDI => 6,82      Valor com BDI => R\$ 34,66

*Engenheiro*  
Engenheiro da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 307

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	R\$ 11,63	R\$ 11,63		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0007000	R\$ 45,16	R\$ 0,03		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0003000	R\$ 39,22	R\$ 0,01		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	1,0100000	R\$ 6,71	R\$ 6,77		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 16,77	R\$ 2,18		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 20,32	R\$ 2,64		
					MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,82
					Valor do BDI =>	2,85	Valor com BDI =>		R\$ 14,48	

1.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0005000	R\$ 45,16	R\$ 0,02		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0002000	R\$ 39,22	R\$		
Insumo	I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	1,0100000	R\$ 2,99	R\$ 3,01		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	R\$ 16,77	R\$ 2,01		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1200000	R\$ 20,32	R\$ 2,43		
					MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,44
					Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>		R\$ 9,30	

1.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46		
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0025000	R\$ 45,16	R\$ 0,11		
Insumo	I1303	SEINFRA	JOELHO PVC SOLDÁVEL/ROSCA DE 25X3/4"	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,68	R\$ 2,68		
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,4000000	R\$ 0,28	R\$ 0,11		
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0040000	R\$ 39,22	R\$ 0,15		
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06		
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,41
					Valor do BDI =>	2,56	Valor com BDI =>		R\$ 13,02	

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0035000	R\$ 45,16	R\$ 0,15
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
Insumo	I1304	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC DE 32X 1"	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	R\$ 39,22	R\$ 0,21
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
			MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,41
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	R\$ 20,08

1.12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	R\$ 4,23	R\$ 4,23
Insumo	I6722	SEINFRA	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0030000	R\$ 45,16	R\$ 0,13
Insumo	I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2500000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,0900000	R\$ 20,32	R\$ 1,82
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,32
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	R\$ 5,26

1.12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	R\$ 28,22	R\$ 28,22
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0500000	R\$ 45,16	R\$ 2,25
Insumo	I1282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,16	R\$ 6,16
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0800000	R\$ 39,22	R\$ 3,13
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4500000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
			MO sem LS =>	16,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,68
			Valor do BDI =>	6,91			Valor com BDI =>	R\$ 35,13

*Edson da Silva Azevedo*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

SESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Folha 309  
 105-0

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
 SMAPI - 07/2022 - Ceará  
 SEINFRA - 027 - Ceará

BDI 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0607	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	R\$ 679,06	R\$ 679,06	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,2750000	R\$ 67,50	R\$ 18,56	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1080000	R\$ 76,19	R\$ 8,22	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	19,9100000	R\$ 1,10	R\$ 21,90	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	63,8450000	R\$ 0,56	R\$ 35,75	
Insumo	12082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	305,2800000	R\$ 0,58	R\$ 177,06	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0440000	R\$ 10,05	R\$ 0,44	
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	2,5820000	R\$ 8,28	R\$ 21,37	
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,2000000	R\$ 30,33	R\$ 6,06	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,0590000	R\$ 10,01	R\$ 0,59	
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	R\$ 16,77	R\$ 3,77	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	R\$ 16,77	R\$ 19,87	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2250000	R\$ 20,77	R\$ 4,67	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1850000	R\$ 20,77	R\$ 24,61	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,4910000	R\$ 20,77	R\$ 134,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,9510000	R\$ 15,55	R\$ 201,38	
				MO sem LS =>	389,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 389,11
				Valor do BDI =>	166,50			Valor com BDI =>	R\$ 845,56

1.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	R\$ 16,77	R\$ 5,86	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,30	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	R\$ 17,19	R\$ 0,68	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	R\$ 24,99	R\$ 3,99	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	R\$ 12,68	R\$ 1,64	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22	
				MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,16
				Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI =>	R\$ 25,76

Edineide da Silva Azevedo  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
BDI: 24,52%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	R\$ 37,72	R\$ 37,72
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	R\$ 20,77	R\$ 16,61
Insumo	I0035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	R\$ 17,19	R\$ 0,51
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	0,1600000	R\$ 24,99	R\$ 3,99
Insumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	R\$ 1,69	R\$ 0,50
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	R\$ 22,58	R\$ 2,70

MO sem LS ⇒ 30,02      LS ⇒ 0,00      MO com LS ⇒ R\$ 30,02

Valor do BDI ⇒ 9,24      Valor com BDI ⇒ R\$ 46,96

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	R\$ 13,32	R\$ 2,53
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,3100000	R\$ 7,63	R\$ 2,36

MO sem LS ⇒ 9,58      LS ⇒ 0,00      MO com LS ⇒ R\$ 9,58

Valor do BDI ⇒ 3,54      Valor com BDI ⇒ R\$ 18,01

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	R\$ 16,00	R\$ 16,00
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Insumo	I1856	SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	Material	L	0,1900000	R\$ 13,32	R\$ 2,53
Insumo	I2079	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA	Material	KG	0,5100000	R\$ 7,63	R\$ 3,89

MO sem LS ⇒ 9,58      LS ⇒ 0,00      MO com LS ⇒ R\$ 9,58

Valor do BDI ⇒ 3,92      Valor com BDI ⇒ R\$ 19,92

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	R\$ 16,48	R\$ 16,48

Edição da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

PROPOSTA PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 311

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 20,77	R\$ 2,70		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	R\$ 16,77	R\$ 1,17		
Insumo	12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	Material	L	0,2090000	R\$ 49,80	R\$ 10,40		
Insumo	11890	SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	Material	L	0,0440000	R\$ 39,91	R\$ 1,75		
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	R\$ 1,89	R\$ 0,46		
					MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,87
					Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	R\$ 20,52

1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF. 01/2020 P.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	R\$ 23,43	R\$ 1,48		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	R\$ 20,40	R\$ 1,17		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	R\$ 34,15	R\$ 6,51		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,00
					Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	R\$ 11,40

1.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	R\$ 19,34	R\$ 19,34		
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	R\$ 20,77	R\$ 8,30		
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	R\$ 16,77	R\$ 5,86		
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	R\$ 21,25	R\$ 3,61		
Insumo	11490	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	R\$ 12,08	R\$ 1,44		
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	R\$ 0,55	R\$ 0,13		
					MO sem LS =>	14,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,16
					Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	R\$ 24,08

1.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
Insumo	11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D



PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Folha 312

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,55	R\$ 0,22
				MO sem LS =>	9,58	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 9,58
				Valor do BDI =>	2,90	Valor com BDI =>		R\$ 14,74

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
				MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 24,50
				Valor do BDI =>	6,00	Valor com BDI =>		R\$ 30,50

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R\$ 8,80	R\$ 8,80
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	R\$ 20,77	R\$ 1,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,5000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
				MO sem LS =>	8,80	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 8,80
				Valor do BDI =>	2,15	Valor com BDI =>		R\$ 10,95

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	R\$ 229,15	R\$ 229,15
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	13,0000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
				MO sem LS =>	229,15	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 229,15
				Valor do BDI =>	56,18	Valor com BDI =>		R\$ 285,33

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	R\$ 52,88	R\$ 52,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	3,0000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
				MO sem LS =>	52,88	LS =>	0,00	MO com LS => R\$ 52,88
				Valor do BDI =>	12,96	Valor com BDI =>		R\$ 65,84

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R\$ 20,77	R\$ 1,45		
					MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,33
					Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>	R\$ 15,35		
2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R\$ 24,01	R\$ 24,01		
Insumo	I0690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	R\$ 129,66	R\$ 24,01		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ -
					Valor do BDI =>	5,88	Valor com BDI =>	R\$ 29,89		
2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	R\$ 21,84	R\$ 21,84		
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	R\$ 44,39	R\$ 10,65		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7200000	R\$ 15,55	R\$ 11,19		
					MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,19
					Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>	R\$ 27,19		
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS	m³	1,0000000	R\$ 41,20	R\$ 41,20		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,8500000	R\$ 15,55	R\$ 41,20		
					MO sem LS =>	41,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 41,20
					Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>	R\$ 51,30		
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	R\$ 423,17	R\$ 423,17		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	R\$ 67,50	R\$ 24,62		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	R\$ 0,56	R\$ 61,32		

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT, PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Secretaria de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	R\$ 66,06	R\$ 72,66		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95		
					MO sem LS ⇒	264,57	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	R\$ 264,57
					Valor do BDI ⇒	103,76			Valor com BDI ⇒	R\$ 526,93

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3272	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR - FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	R\$ 382,39	R\$ 382,39		
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8527000	R\$ 7,55	R\$ 6,43		
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	R\$ 81,46	R\$ 68,10		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	336,0000000	R\$ 0,56	R\$ 188,16		
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	R\$ 20,78	R\$		
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 26,41	R\$ 26,40		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30		
					MO sem LS ⇒	105,94	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	R\$ 105,94
					Valor do BDI ⇒	93,76			Valor com BDI ⇒	R\$ 476,15

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	R\$ 10,05	R\$ 0,20		
Insumo	10163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	R\$ 9,50	R\$ 10,92		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	R\$ 16,77	R\$ 1,34		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	R\$ 20,77	R\$ 1,66		
					MO sem LS ⇒	3,00	LS ⇒	0,00	MO com LS ⇒	R\$ 3,00
					Valor do BDI ⇒	3,46			Valor com BDI ⇒	R\$ 17,58

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL: 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	R\$ 66,19	R\$ 66,19
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	R\$ 13,80	R\$ 2,07
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37

Edinaldo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ANTIGO CENTRO VOCACIONAL TECNOLÓGICO - CVT,  
PARA ADEQUAÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE DE PENTECOSTE - CORRETO

BANCOS:  
SINAPI - 07/2022 - Ceará  
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 24,52%



Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01		
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80		
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00		
					MO sem LS =>	48,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 48,80
					Valor do BDI =>	16,22	Valor com BDI =>		R\$ 82,41	

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	R\$ 134,84	R\$ 134,84		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30		
					MO sem LS =>	134,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 134,84
					Valor do BDI =>	33,06	Valor com BDI =>		R\$ 167,90	

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FNA D-3/40 A 6,40mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	R\$ 12,34	R\$ 12,34		
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	R\$ 10,05	R\$ 0,20		
Insumo	10169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	R\$ 8,28	R\$ 9,52		
Insumo	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R\$ 16,77	R\$ 1,17		
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0700000	R\$ 20,77	R\$ 1,45		
					MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,62
					Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>		R\$ 15,36	

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL: 3X	FORMAS	m²	1,0000000	R\$ 113,55	R\$ 113,55
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 1.1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	R\$ 16,75	R\$ 4,18
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,4300000	R\$ 23,81	R\$ 10,23
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	R\$ 12,61	R\$ 25,22
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	R\$ 4,74	R\$ 7,25
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	R\$ 10,01	R\$ 16,01
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
Insumo	10498	SEINFRA	CARPITEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	R\$ 20,77	R\$ 28,03

Edinardo da Silva Azevedo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 44465-D